



標準仕様書 型式:M3601HV
 コンピュータ・インターフェース用アイソレーション・モジュール
 出力部絶縁用モジュール(底面トリマ付き) <高耐電圧仕様>

概要

- 0~10V 電圧信号用アイソレーション・モジュールです。
- ▽ 出力絶縁用(入力ポートと電源ポートはグラウンド共通)
- ▽ 停電時でも入力インピーダンス1MΩを保持
- ▽ 信号帯域 2kHz~3dB
- ▽ ポリウレタン樹脂によるポッティングと端子部分の金メッキで耐環境性抜群
- ▽ 調整用トリマを底面に配置

ご発注形式

| |
|---------|
| 型式番号 |
| M3601HV |

仕様

入力部仕様

| | |
|-----------|------------------|
| 入力信号 | 0~10V DC |
| 入力抵抗 | 1MΩ以上(停電時 1MΩ以上) |
| 入力許容電圧 | ±30V DC max. 連続 |
| 入力オフセット電圧 | ±0.5mV 以内 |
| 入力バイアス電流 | 20nA 以下 |

出力部仕様

| | |
|---------|-----------------------|
| 出力信号 | 0~10V DC |
| 出力抵抗 | 1Ω以下 |
| 最大出力負荷 | 1mA 以下 |
| ゼロ点調整範囲 | スパンの約±1% (底面トリマにより可変) |
| スパン調整範囲 | スパンの約±1% (底面トリマにより可変) |

基準性能

| | |
|---------|--|
| 変換利得 | ±0.05%/F.S. (25°C±5°Cにて) |
| 直線性 | ±0.05%/F.S. |
| ゼロドリフト | ±0.004%/F.S./°C |
| ゲインドリフト | ±0.01%/F.S./°C |
| 応答速度 | 2kHz~3dB 又は 0.2msec 以下(0~90°) @100%ステップ入力 |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ以上(@500V DC) 出力-[入力, 電源]間 |
| 耐電圧 | 出力-[入力, 電源]間 :2000V AC 1分間 遮断電流 0.5mA |
| 供給電源 | 15V DC±2% |
| 最大消費電流 | 8mA 以下 |
| 動作環境 | 温度:0~60°C 湿度:5~90%RH 以下(結露のないこと) |
| 保存温度 | -20~80°C |

取付・形状

| | |
|------|---------------|
| 取付方法 | 専用ベースに取付 |
| 配線方法 | 専用ベースに配線 |
| 外形寸法 | W48×H32×D14mm |
| 質量 | 約 35g |

基本価格

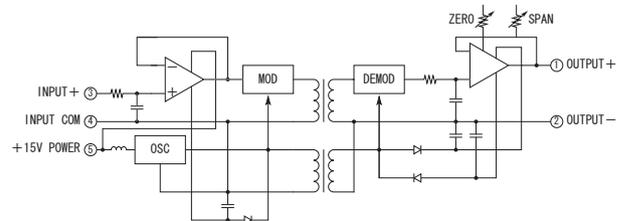
¥13,000



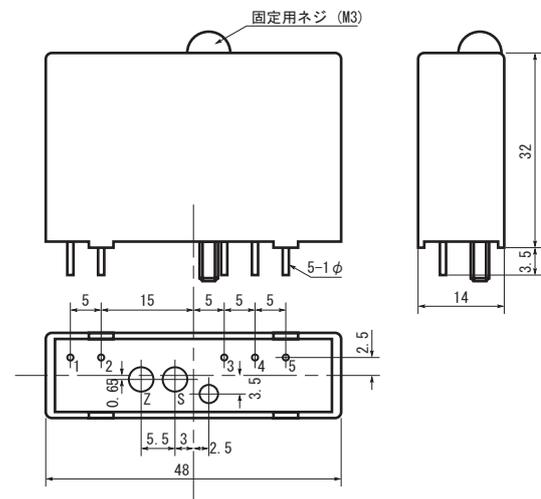
材質

| | |
|-------|-------------|
| ハウジング | PBT 樹脂 |
| 基板 | ガラスエポキシ両面基板 |
| モールド | ウレタン樹脂 |

回路ブロック図



外形寸法図



| ピン配列 | |
|------|------------|
| 1 | OUTPUT + |
| 2 | OUTPUT - |
| 3 | INPUT + |
| 4 | INPUT COM. |
| 5 | POWER +15V |